



Radio VX-231

Radio compacto con batería Ni-MH

El radio VX-231 de Vertex Standard proporciona mayor banda de cobertura, más funciones de señalización y diseño ergonómico mejorado* que combinados ofrecen un mejor retorno de su inversión.

Portabilidad mejorada

El radio VX-231 no representa un obstáculo. Es más compacto y ligero que los Radios de la Serie VX-160 por lo que resulta fácil de llevar consigo en el trabajo.

Mayor duración de la batería

Diseñados para usar la poderosa tecnología de las baterías Ni-MH que ofrecen Mayor duración, el radio VX-231 incluye una batería de 1200 mAh que brinda 9 horas de operación.

Cobertura de banda ancha ofrece valor agregado

El portátil VX-231 está diseñado para cubrir las bandas VHF y UHF, las cuales Ofrecen mayores opciones de frecuencias disponibles.

Más opciones de exploración

Aunque muchos radios ofrecen 1 o 2 opciones de exploración solamente, el radio VX-231 incluye 4 opciones adicionales de exploración para brindarle mayor flexibilidad y conveniencia: Exploración con prioridad, Exploración doble (Dual Watch), Exploración "Sígueme" (Follow-me) y Exploración en comunicación directa.

Exclusivo Sistema ARTS™

(Sistema Automático de Verificación de Rango)

Sólo los equipos Vertex Standard están diseñados para informarle que usted y otra estación equipada con ARTS™ están dentro del enlace de comunicación. Si ha estado fuera del alcance por más de 2 minutos, el equipo detecta la falta de señal y emite un sonido para advertirlo. La estación base puede entonces alertar a la unidad de campo para que sus trabajadores se mantengan coordinados.

*Comparado con la Serie VX-160



Vista Lateral

Vista superior

VX-231

110 mm (Al) x 58 mm (An) x 30 mm (P)





Funciones adicionales

- 16 canales
- Dos teclas programables con doble función cada una
- Espaciamento flexible de canal: 12.5/20/25 kHz
- Opción de ahorro de batería
- Emergencia
- Trabajador solitario
- Identificación numérica automática (ANI) por DTMF y 5 tonos
- Marcación rápida DTMF
- Codificación y decodificación de 2 tonos
- Codificación y decodificación CTCSS/DCS
- Ajuste manual de silenciador de ruido
- Clonación de radio
- Password de programación
- Codificación y decodificación de 5 tonos

Accesorios

- MH-450S: Micrófono bocina
- MH-360S: Micrófono bocina compacto
- MH-45B4B: Micrófono bocina con cancelación de ruido
- MH-37AB4: Micrófono con audífonos
- VC-25: Diadema activada por voz
- FNB-V104LI: Batería Li-Ion de 200 mAh
- FNB-VI03LI: Batería Li-Ion de 1150 mAh
- FNB-VI06: Batería Ni-MB de 1200 mAh
- VAC-20: Cargador rápido de escritorio
- VAC-300: Cargador rápido de escritorio
- DCM-I: Adaptador de montaje para cargador de escritorio
- VCM-I: Adaptador de montaje vehicular para cargador
- VAC-6300: Cargador rápido múltiple de 6 unidades
- VAC-6020: Cargador rápido múltiple de 6 unidades
- LCC-230: Estuche de cuero
- Clip-18: Clip de cinturón

Especificaciones de la Serie VX-230

	VHF	UHF
Especificaciones Generales		
Rango de frecuencia	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz; 450 - 520 MHz
Número de canales	16	
Voltaje de operación	7.4 V CD ± 10%	
Espaciamento de canales	12.5/20/25 kHz	
Pasos PLL	2.5/5/6.25 kHz	5 / 6.25 kHz
Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90)		
FNB-VI03LI de 1150 mAh	9.0 horas (7.3 horas sin ahorrador)	
FNB-VI04LI de 2000 mAh	16.5 horas (13.5 horas sin ahorrador)	
FNB-VI06 de 1200 mAh	9.0 horas (7.3 horas sin ahorrador)	
Clasificación IP	IP54	
Temperatura de operación	-30 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm	
Impedancia de antena	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	110 x 58 x 30 mm con FNB-VI03LI	
Peso (aprox.)	285 g (con FNB-VI03LI, con antena, clip para cinturón)	
Receptor		
Sensibilidad SINAD de 12 dB	0.25 µV, típica	
Selectividad de canal adyacente	65 / 60 dB (25 kHz / 12.5 kHz)	
Intermodulación	65 / 60 dB (25 kHz / 12.5 kHz)	
Rechazo de espurias e imagen	65 dB	
Salida de audio	500 mW @ 4 Ohms 5% THD	
Transmisor		
Potencia de salida	5 / 1 W	
Modulación	16K0F3E / 11K0F3E	
Emisión de espurias conducidas	65 dB por debajo de portadora	
Zumbido y Ruido FM	45 / 40 dB (25 kHz / 12.5 kHz)	
Distorsión de audio	< 3 % @ 1 kHz	

Normas Militares MIL-STD

Norma	Métodos/ procedimientos MIL 810C	Métodos/ procedimientos MIL 810D	Métodos/ procedimientos MIL 810E	Métodos/ procedimientos MIL 810F
Presión baja	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimientos I,II	500.3/Procedimientos I,II	500.4/Procedimientos I,II
Temperatura alta	501.1/Procedimiento I	501.2/Procedimientos I,II	501.3/Procedimientos I,II	501.4/Procedimientos I,II
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I	502.3/Procedimientos I,II	502.4/Procedimientos I,II
Cambio de temperatura	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimientos I,II
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I cat. A1	505.2/Procedimiento I cat. A1	505.4/Procedimiento I cat. A1
Lluvia	506.1/Procedimientos I,II	506.2/Procedimientos I,II,III	506.3/Procedimientos I,II	506.4/Procedimientos I,II
Humedad	507.1/Procedimientos I,II	507.2/Procedimientos I,II	507.3/Procedimientos I,II,III	507.4/Procedimiento I
Salitre	509.1/Procedimiento I	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I	509.4/Procedimiento I
Polvo	510.1/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimientos I,II
Vibración	514.2/Procedimiento X	514.3/Procedimiento I cat. 10	514.4/Procedimiento I cat. 10	514.4/Procedimiento I cat. 24
Choque	516.2/Procedimientos I,II,IV	516.3/Procedimientos I,IV	516.4/Procedimientos I,IV	516.5/Procedimientos I,IV